

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

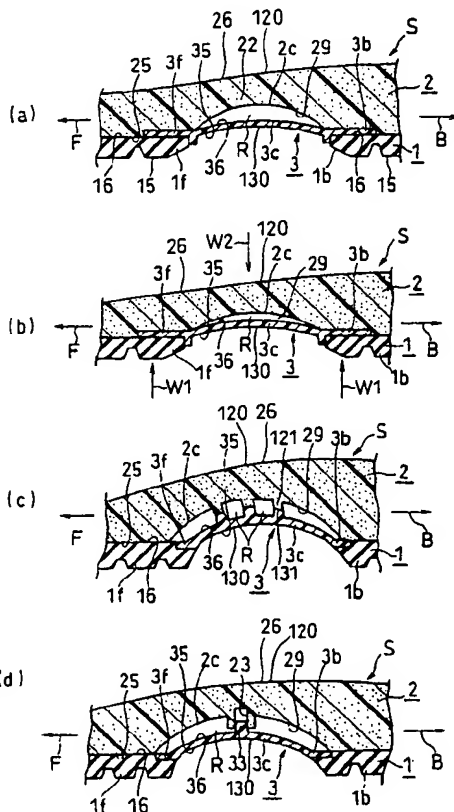
(10) 国際公開番号
WO 2005/037002 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A43B 13/14 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 久保 誠司 (KUBO, Seiji) [JP/JP]; 〒6508555 兵庫県神戸市中央区港島中町 7 丁目 1 番 1 株式会社アシックス内 Hyogo (JP). 黒崎 清光 (KUROSAKI, Kiyomitsu) [JP/JP]; 〒6508555 兵庫県神戸市中央区港島中町 7 丁目 1 番 1 株式会社アシックス内 Hyogo (JP). 西脇 剛史 (NISHIWAKI, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒6508555 兵庫県神戸市中央区港島中町 7 丁目 1 番 1 株式会社アシックス内 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015042
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 13 日 (13.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-357974
2003 年 10 月 17 日 (17.10.2003) JP
- (74) 代理人: 山村 喜信 (YAMAMURA, Yoshinobu); 〒5670888 大阪府茨木市駅前 3 丁目 2 番 2 号 晃永ビル 山村特許事務所 Osaka (JP).
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社アシックス (ASICS CORPORATION) [JP/JP]; 〒6508555 兵庫県神戸市中央区港島中町 7 丁目 1 番 1 Hyogo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: SOLE WITH REINFORCEMENT STRUCTURE

(54) 発明の名称: 強化構造を備えた靴底



(57) Abstract: A sole capable of simultaneously solving problems in a conventional shoe wherein the weight thereof is heavy, the twist thereof occurs, the fitting properties thereof is poor, and the push-up thereby occurs. A reinforcement member (3) reinforcing a part of a mid-sole (2) is disposed so that the upper surface (36) of a second arch (3C) faces the lower surface (29) of a first arch. At least a part of the lower surface (29) of the first arch (2C) is vertically separated from a part of the upper surface (36) of the second arch so as to be brought into non-contact with each other. Thus, the portions of the first arch (2C) and the second arch (3C) in the state of non-contact with each other can be deformed independently of each other when an impact is applied thereto at the time of landing.

(57) 要約: 本発明は、靴の軽量化、ネジレ防止、フィット性の向上、突き上げの諸問題を同時に解決する靴底に関する。ミッドソール 2 の一部を強化する強化部材 3 は、前記第 2 アーチ 3 C の上面 36 と前記第 1 アーチの下面 29 とが互いに向かい合うように配置される。前記第 1 アーチ 2 C の下面 29 の少なくとも一部が、前記第 2 アーチの上面 36 の一部に対して上下に離間して互いに非接触となっており、これにより、前記第 1 アーチ 2 C および前記第 2 アーチ 3 C における非接触の部分同士は、着地の衝撃が加わった際に、互いに独立して変形することが可能である。



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。